

MODÈLE TH111GFCI-NP 240 Vca (BIPOLAIRE)

SOMMAIRE

CHOIX DES OPTIONS

À l'arrière du thermostat, il y a 1 interrupteur que vous devez positionner selon votre préférence :

La température en °C ou °F.

AJUSTEMENT DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE

Une première pression sur le bouton ▲ ou ▼ affiche la température de consigne à l'écran. Pour toutes pressions subséquentes, la température de consigne changera de 1 degré.

ENREGISTREMENT DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE ☼ (CONFORT)

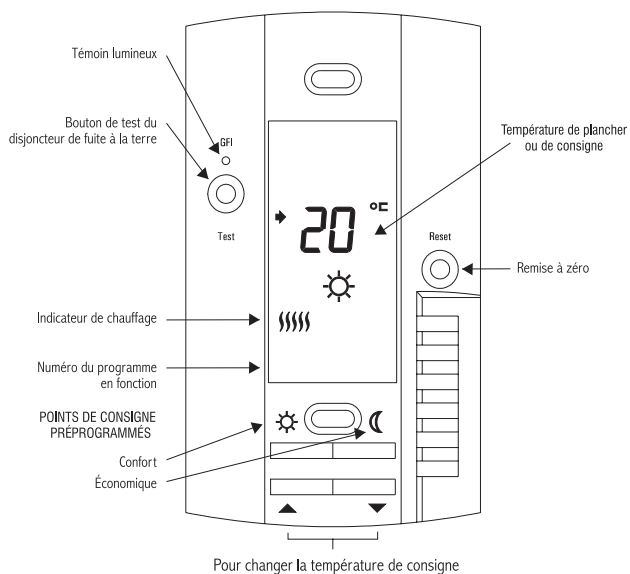
Sélectionnez la température désirée à l'aide des boutons ▲ et ▼ . Appuyez sur le bouton ☼ (2 à 3 secondes) jusqu'à ce que l'icône ☼ apparaisse à l'écran.

ENREGISTREMENT DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE ☾ (ÉCONOMIQUE)

Sélectionnez la température désirée à l'aide des boutons ▲ et ▼ . Appuyez sur le bouton ☾ (2 à 3 secondes) jusqu'à ce que l'icône ☾ apparaisse à l'écran.

VÉRIFICATION DU DISJONCTEUR DE FUITE À LA TERRE-DDFT (GFCI)

Ajustez la température de consigne afin que l'indicateur de chauffage à l'écran soit allumé. Appuyez sur le bouton TEST. Si le test est concluant, le témoin lumineux (GFCI) sur le thermostat s'allumera et le courant à la charge sera coupé. Sinon, vérifiez l'installation. Réinitialisez le disjoncteur de fuite à la terre en appuyant sur le bouton RESET.



INSTALLATION

PIÈCES FOURNIES :

- Un thermostat TH111GFCI-NP (240 Vca)
- Deux vis 6-32
- Quatre connecteurs sans soudure
- Une sonde de température avec 4,5 mètres (15 pieds) de fil

COUPEZ L'ALIMENTATION DU SYSTÈME DE CHAUFFAGE AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. Assurez-vous que les ouvertures d'aération du thermostat sont propres et non obstruées.

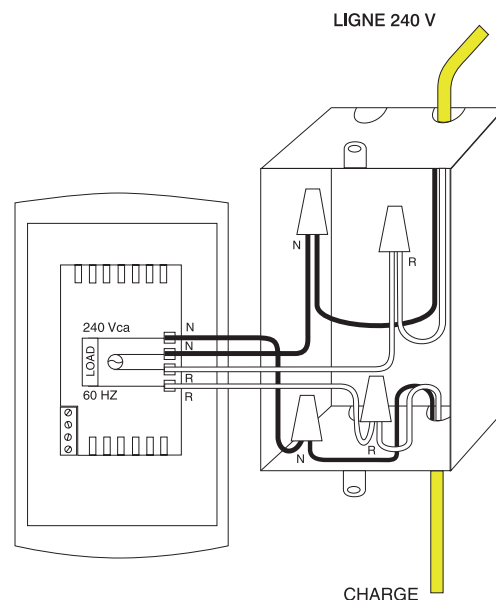
L'installateur devrait être un électricien ou un technicien d'expérience ayant reçu une formation adéquate. Ce thermostat doit être utilisé avec un disjoncteur ou fusible.

Ce thermostat a été conçu pour contrôler la température du plancher d'une installation électrique de plancher chauffant. La charge maximale RÉSISTIVE est de 4000 W @ 240 Vca (16,7 A). Il est équipé d'un disjoncteur de fuite à la terre DDFT (GFCI), donc l'isolation entre les fils de ligne et de charge est requise pour son fonctionnement. Lors d'une détection de courant de fuite à la terre, les deux lignes de la charge seront débranchées de la ligne 240 V. Brancher le thermostat comme proposé sur le dessin.

1) RACCORDEMENT DES FILS ET POSE DU THERMOSTAT

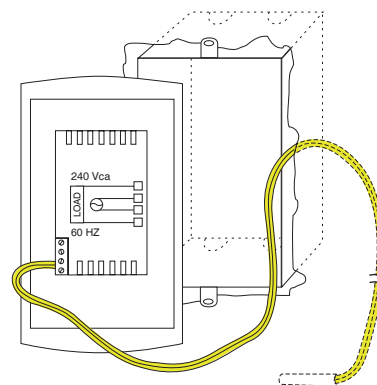
Raccorder les fils arrières du thermostat aux fils du système de chauffage électrique et de l'alimentation, au moyen de connecteurs sans soudure pour fils de cuivre. Voir schéma de raccordement.

Pousser les fils dans la boîte de raccordement pour prévenir toute interférence. Fixer le thermostat à l'aide des vis fournies. Une fois le thermostat bien installé, remettre l'alimentation.



2) RACCORDEMENT DE LA SONDE DE TEMPÉRATURE

L'extrémité du fil est branchée sur les deux terminaux du bas du connecteur arrière du thermostat (aucune polarité n'est à respecter). Le fil doit passer à l'extérieur de la boîte électrique et descendre le long du mur jusqu'au plancher. La sonde doit être installée à un endroit représentatif pour une bonne opération du thermostat. Elle doit être centrée entre les fils chauffants et la sonde ne doit pas être installée directement ou adjacent au fil chauffant.

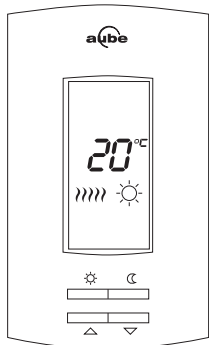


AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE EN « °C » OU « °F »

Positionnez l'interrupteur de sélection de température au dos du thermostat, en °C ou °F, selon votre préférence.

MISE SOUS TENSION

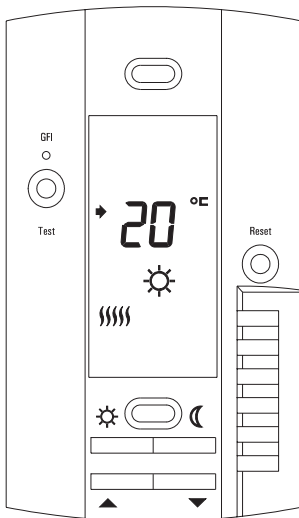
Mettre le thermostat sous tension.



Lors de la première mise sous tension, l'écran doit afficher l'heure 00:00, la température du plancher et l'icône du mode Manuel (☀️). Il se peut que le thermostat affiche d'autres informations si l'installation n'est pas conforme ou est défectueuse. Le témoin lumineux (GFCI) doit être éteint.

Le message LO ou HI apparaîtra à l'écran si la sonde de température n'est pas installée, est défectueuse ou si la température du plancher est sous 0°C (32°F) ou supérieure à 60°C (140°F). Aussi, l'indicateur de chauffage sera affiché et les relais fermés (la charge est alimentée).

VÉRIFICATION DU DISJONCTEUR DE FUITE À LA TERRE



Ajuster la température de consigne afin que l'indicateur de chauffage s'allume à l'écran (☀️). Appuyer sur le bouton TEST. Le test est concluant si le témoin lumineux (GFCI) sur le thermostat s'allume et que le courant à la charge est coupé. Réinitialiser le disjoncteur de fuite à la terre en appuyant sur le bouton RESET.

Si le test échoue : Vérifier les fils de la charge. Le thermostat doit être en mode de chauffage pour effectuer le test (indicateur de chauffage allumé).

Le test du disjoncteur de fuite à la terre-DDFT (GFCI) devrait s'effectuer mensuellement. Si le test échoue, couper l'alimentation électrique du système de chauffage et contacter le service à la clientèle ou retourner le thermostat chez votre fournisseur pour vérification. Si le témoin lumineux s'allume lors de l'opération normale, couper l'alimentation électrique du circuit et faites vérifier l'installation par un électricien.

OPÉRATION

Sur le thermostat, on retrouve quatre boutons pour le contrôle de la température du plancher. Les boutons ▲ et ▼ ajustent la température de consigne. Les boutons ☀️ et ☹️ servent à mémoriser et rappeler les températures de consigne.

• Valeurs par défaut

Pour effacer l'enregistrement des consignes (☀️ et ☹️) et les remplacer par les valeurs par défaut, ☀️ 28°C (82°F) et ☹️ 18°C (64°F), changer la position de l'interrupteur °C / °F et placez-le à la position précédente.

• Ajustement de la température de consigne

Une première pression sur le bouton ▲ ou ▼ affiche la température de consigne à l'écran. Pour toutes pressions subséquentes, la température de consigne changera de un degré.

• Enregistrement des températures de consigne ☀️ (Confort) et ☹️ (Économie)

La mémorisation de deux températures de consigne vous permet de passer d'une température dite de confort à une température économique, et vice versa, par la simple pression du bouton ☀️ ou ☹️.

• Enregistrement de la température de consigne ☀️ (Confort)

À l'aide des boutons ▲ ou ▼, ajuster la température de consigne voulue. Maintenez enfoncé le bouton ☀️ (2 à 3 secondes) jusqu'à ce que l'icône ☀️ apparaisse à l'écran.

• Enregistrement de la température de consigne ☹️ (Économie)

À l'aide des boutons ▲ ou ▼, ajuster la température de consigne désirée. Maintenez enfoncé le bouton ☹️ (2 à 3 secondes) jusqu'à ce que l'icône ☹️ apparaisse à l'écran.

• Enregistrement de la température de consigne 🏠 (Vacances)

Pour enregistrer la température de Vacances, sélectionnez le degré désiré avec les touches ▲ ▼ et appuyez simultanément sur les touches ☀️ et ☹️ jusqu'à l'apparition de l'icône 🏠 à l'écran (environ 3 secondes).

NOTE : Lorsque la température de consigne utilisée est ☀️ ou ☹️ ou 🏠, vous pouvez quand même utiliser les boutons ▲ ou ▼ pour changer la consigne, sans toutefois changer l'enregistrement de la consigne.

• Rappel des températures de consigne mémorisées

Une fois mémorisées, les températures de consigne peuvent être rappelées par la simple sélection des boutons ☀️ ou ☹️ ou (☀️ et ☹️) pour 🏠.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle :	TH111GFCI-NP (240 Vca)
Alimentation :	240 Vca 50/60 Hz
Charge :	16,7 A max. (résistive seulement)
Capacité :	4000 W @ 240 Vca
Disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) :	10 mA au déclenchement
Homologation :	CSA/C, US
Plage d'affichage :	0°C à 60°C (32°F à 140°F)
Plage de réglage :	5°C à 40°C (40°F à 104°F)
☀️ Valeur par défaut :	28°C (82°F)
☹️ Valeur par défaut :	18°C (64°F)
Entreposage :	-20°C à 50°C (-4°F à 120°F)
Régulation de température :	Proportionnelle, cycles de 15 minutes
Précision :	± 0,5°C (0,9°F) (4000 W)

GARANTIE

GARANTIE LIMITÉE D'UN (1) AN DE AUBE TECHNOLOGIES INC.

Ce produit est garanti contre les vices de fabrication pendant un (1) an suivant la date initiale d'achat dans un magasin autorisé. Durant cette période, AUBE technologies inc. s'engage à réparer ou à remplacer avec un produit neuf ou de qualité équivalente, à son choix et sans frais, tout produit défectueux ayant été utilisé dans des conditions normales.

La garantie ne prévoit pas le remboursement des frais de transport et ne s'applique pas à un produit qui aurait été mal installé, mal utilisé ou accidentellement endommagé. Cette garantie ne couvre pas le coût d'installation, de débranchement ou de réinstallation.

Cette garantie limitée annule ou remplace toute autre garantie expresse ou tacite de la compagnie ainsi que tout autre engagement que la compagnie aurait pu prendre. En aucun cas AUBE technologies inc. n'est lié à des dommages consécutifs ou fortuits résultant de l'installation de ce produit. Certains États ou provinces ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages directs ou indirects. Par conséquent, les limitations ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à votre cas. Cette garantie vous donne des droits spécifiques et il se peut que vous bénéficiiez également d'autres droits, lesquels diffèrent d'un État à l'autre.

Le produit défectueux ainsi que la facture originale doivent être retournés au lieu d'achat ou expédiés par la poste, port payé et assuré, à l'adresse suivante:

AUBE technologies inc • Service à la clientèle • 705, Av. Montrichard
• Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec) • J2X 5K8
• www.aubetech.com • service@aubetech.com

Pour toutes questions sur l'installation ou la programmation du produit, veuillez communiquer avec l'assistance technique en composant (450) 358-4600 pour la région de Montréal ou **1-800-831-AUBE** pour l'extérieur de la région, du lundi au vendredi entre 8:30 et 17:00, heure de l'Est.